Range Hood INSTALLATION MANUAL

FUJIOH

Model: BUF-03A

SAFETY INSTRUCTIONS

Before installation and operation, read these instructions carefully and use this product only in the manner described by the manufacturer in the operation manual.
The instruction shown below are used to alert you to potential personal injury and property damage hazards.
There are three hazard classifications based on potentially dangerous situations.
Obey all safety instructions that show these symbols to avoid possible injury, death and property damage.

⚠ WARNING: WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION: CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: CAUTION used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

***NOTE**: The safety instructions are explained with the following pictographic symbols.*

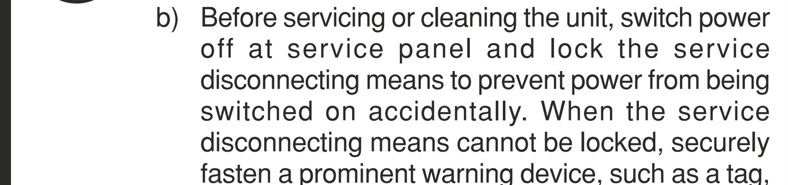
⃠ means prohibition. It indicates actions, if any, that mustn't be done.



● means forcible execution. It indicates actions, if any, that must be done.

⚠ WARNING

1. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

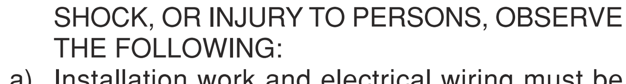


a) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
b) Before servicing or cleaning the unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

2. To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this product with any solid-state speed control device.



3. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:



a) Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.



b) Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guidelines and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and The American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
c) When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
d) Ducted fan must always be vented to outdoors.



4. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, USE ONLY METAL DUCTWORK.



5. This unit must be grounded.



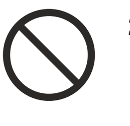
6. Check that the hood is correctly installed, since incorrect installation could result in the range hood becoming detached and falling off.

7. Connect only to an AC120 Volt power source or the range hood could result in fire, electric shock, and damage.

⚠ CAUTION



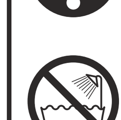
1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive material and vapors.



2. To reduce the risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside. Do not vent exhaust air into spaces within walls, ceilings or into attics, crawl spaces or garages.



3. Read specification label on this product for further information and requirements.



4. Use only for the purpose of kitchen ventilation.



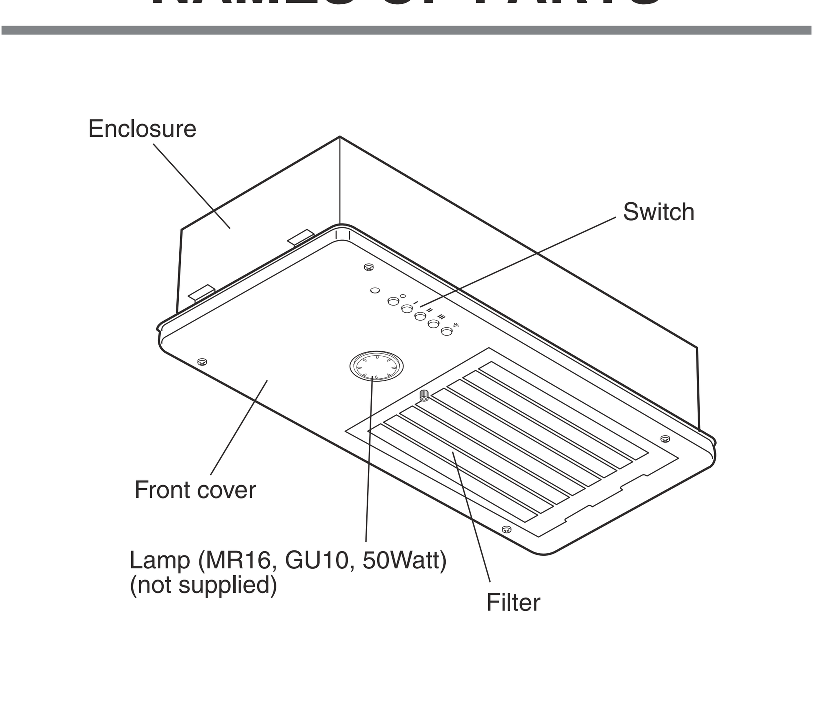
5. Do not install this range hood in the bathroom or in other wet rooms since electrical shock and damage may result.



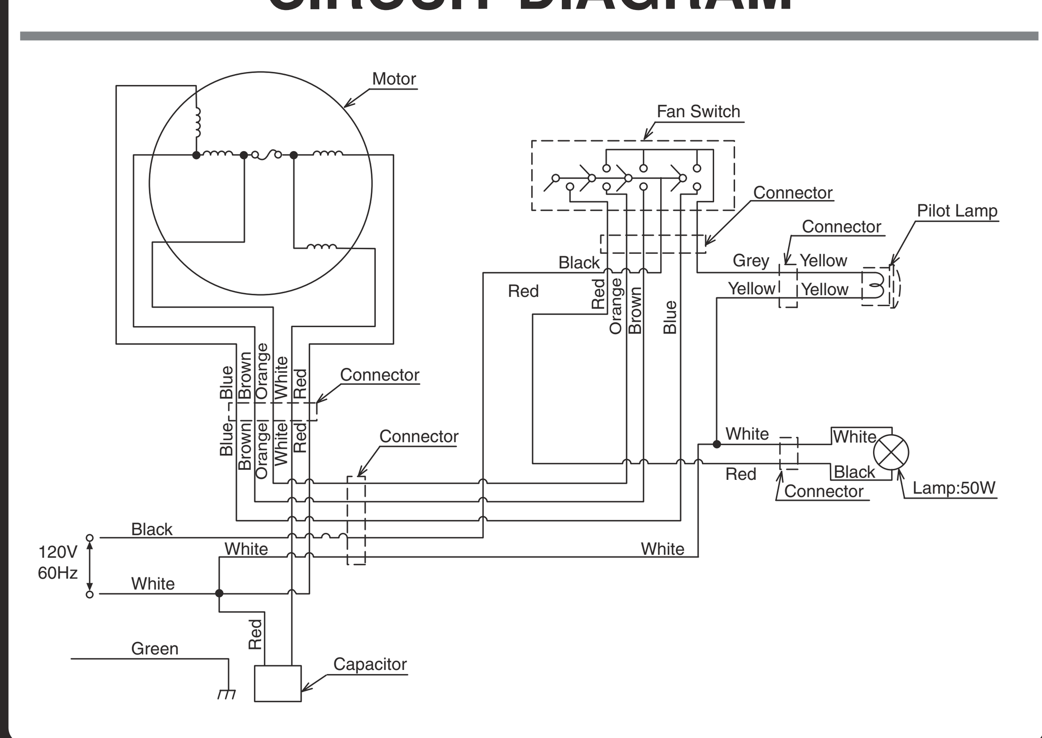
6. Fasten the filter and other parts securely. Incorrect attachment may result in personal injury or property damage.

7. Keep your hands and other objects away from the fan while it is in motion. The range hood may injure you or damage itself.

NAMES OF PARTS



CIRCUIT DIAGRAM



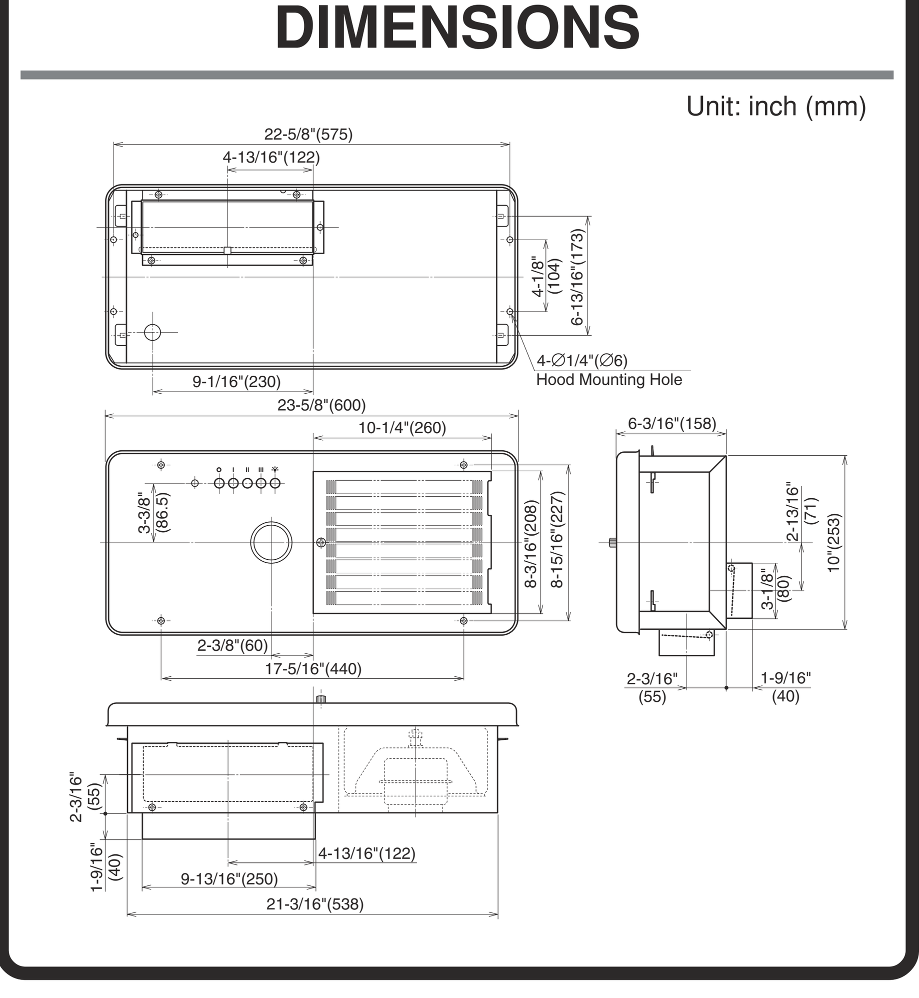
ACCESSORIES

Screw M5✕30
Four (4) pieces

Nut with plate
Four (4) pieces

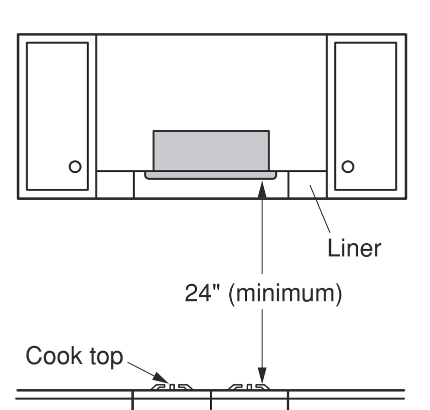
DIMENSIONS

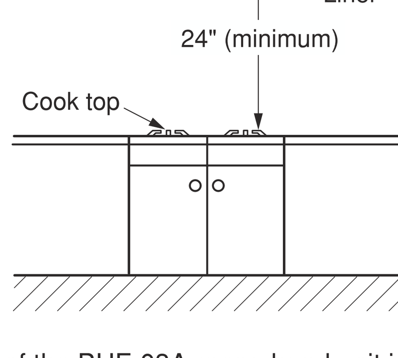
Unit: inch (mm)



RANGE HOOD LOCATION

1. The range hood must be installed just above the cooktop.
2. The minimum distance from the cooking surface to the bottom of the range hood must be 24".





3. The total weight of the BUF-03A range hood unit is 18 lbs. (8 kg)
4. Power requirements are:
AC120 V, 60 Hz, 1.9 Amp

⚠ CAUTION:

- Check that the hood is correctly installed, since incorrect installation could result in the detachment of the range hood and the unit could fall off.
- To protect hands from injury, wear working gloves when installing the range hood.

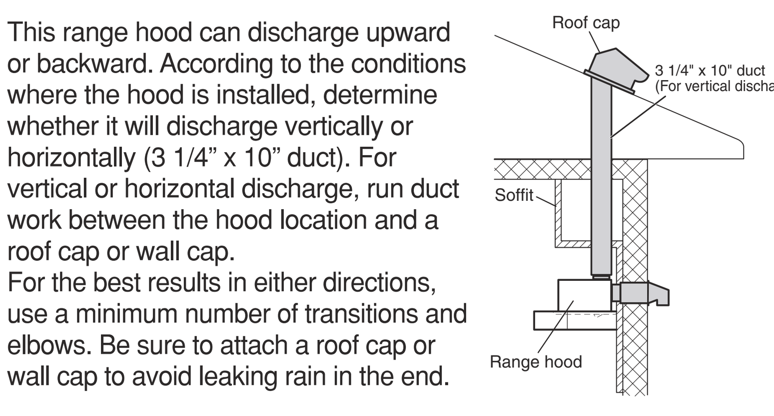
INSTALLATION

1. Preparation

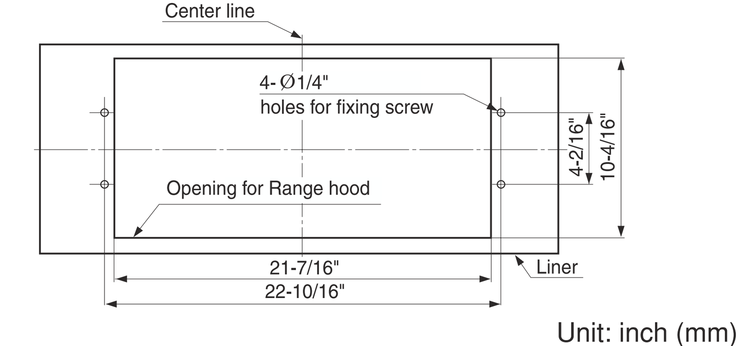
⚠ WARNING:

- If the range hood is not installed properly, it could become detached and fall off.
- Ensure that the metal duct does not touch other metal housing materials, otherwise fire or electric shock could result.

1. This range hood can discharge upward or backward. According to the conditions where the hood is installed, determine whether it will discharge vertically or horizontally (3 1/4" x 10" duct). For vertical or horizontal discharge, run duct work between the hood location and a roof cap or wall cap.
For the best results in either directions, use a minimum number of transitions and elbows. Be sure to attach a roof cap or wall cap to avoid leaking rain in the end.



2. The range hood unit must be mounted to a liner which has the following dimensions. Install the liner securely after checking that the opening size of the liner is the same as the figure below.



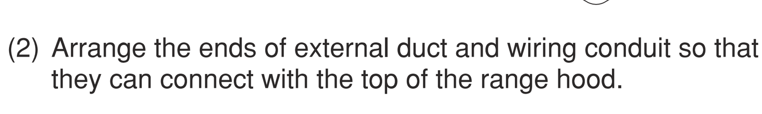
Unit: inch (mm)

⚠ CAUTION:

- The liner should be installed tightly. If the liner installation is not correct, the range hood unit may become detached and fall off.

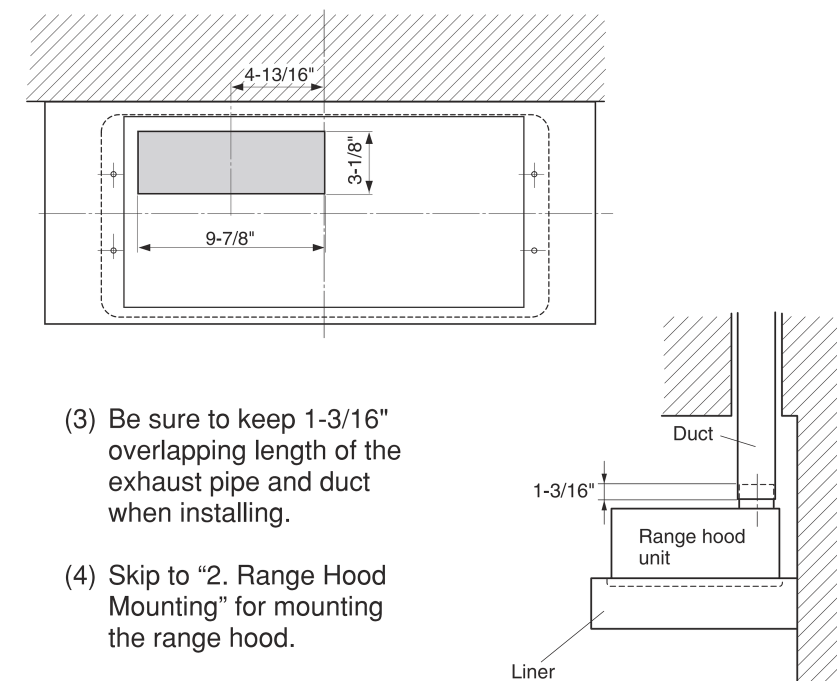
3. Run house wiring between service panel and hood location.

4. Prepare the range hood unit.



• In case of Vertical Discharge

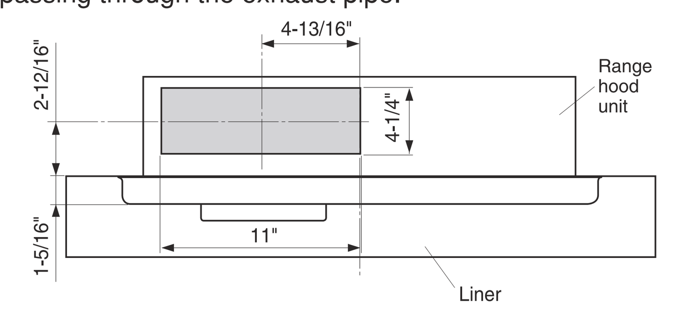
(1) The range hood is supplied with the exhaust pipe fixed on its top plate.
(2) Arrange the ends of external duct and wiring conduit so that they can connect with the top of the range hood.



(3) Be sure to keep 1-3/16" overlapping length of the exhaust pipe and duct when installing.
(4) Skip to "2. Range Hood Mounting" for mounting the range hood.

• In case of Horizontal Discharge

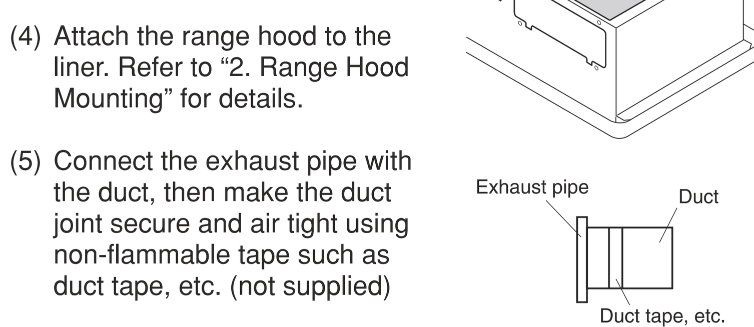
(1) Referring to Fig. below provide a rectangular hole in the wall for passing through the exhaust pipe.



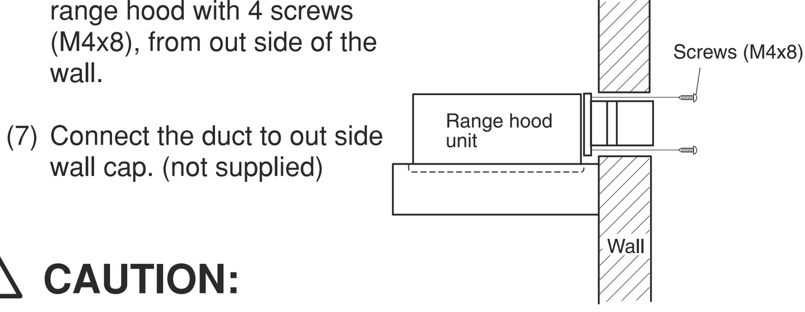
(2) Remove the exhaust pipe from the top of the range hood.

***Note:** Keep 4 screws (M4x8) for fixing the exhaust pipe later.*

(3) Detach the cover plate by removing 2 fixing screws, and attach it as shown in Fig.
(4) Attach the range hood to the liner. Refer to "2. Range Hood Mounting" for details.



(5) Connect the exhaust pipe with the duct, then make the duct joint secure and air tight using non-flammable tape such as duct tape, etc. (not supplied)
(6) Attach the exhaust pipe to the range hood with 4 screws (M4x8), from out side of the wall.
(7) Connect the duct to out side wall cap. (not supplied)



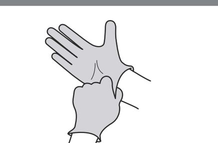
⚠ CAUTION:

- To prevent air or moisture from entering through the wall opening, be sure to install wall insulation to seal around duct work completely.

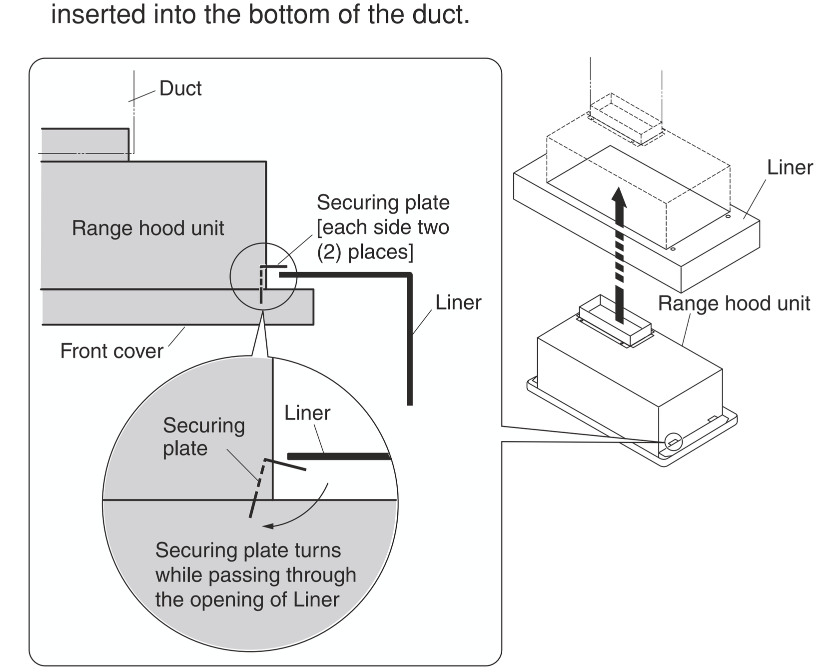
2. Range Hood Mounting

⚠ CAUTION:

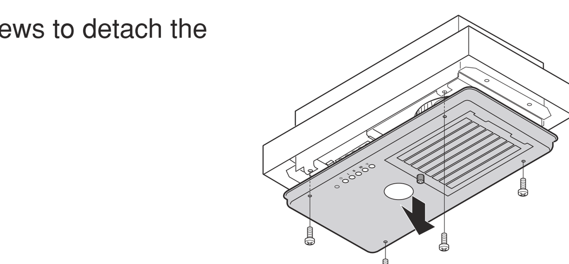
- Wear working gloves to avoid injury.



1. Hold up the range hood and insert it into the opening of the liner. When the 4 securing plates on both sides have passed through the top of the liner, turn them outward to secure the range hood on the liner temporarily. Make sure the top of the exhaust pipe is inserted into the bottom of the duct.

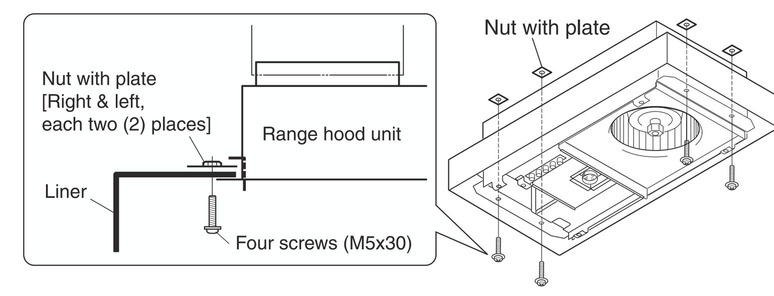


2. Remove 4 screws to detach the front cover.



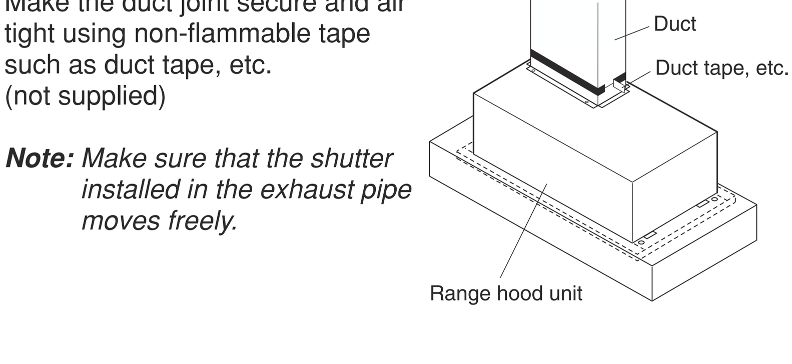
3. Align 4 screws holes of the liner and range hood unit, then fix securely using the supplied screws (M5x30) and nuts.

***Note:** Fasten all screws and nuts evenly.*



4. Make the duct joint secure and air tight using non-flammable tape such as duct tape, etc. (not supplied)

***Note:** Make sure that the shutter installed in the exhaust pipe moves freely.*

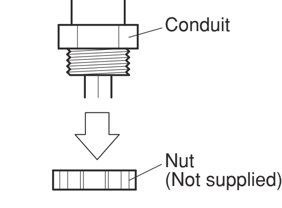


3. Connecting Power Supply Wires

⚠ WARNING:

- Electrical wiring should be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction. An unqualified person doing the work could result in fire, electric shock or injury.
- This range hood uses 120V AC. Do not connect to other voltage since fire, electric shock or damage could result.

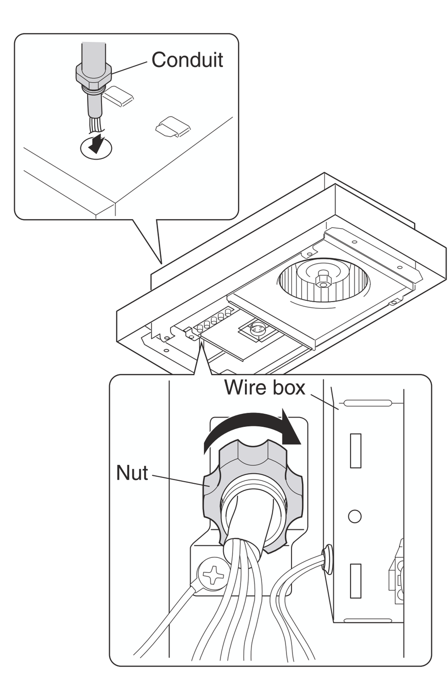
1. Remove the nut from the conduit connector at the end of power wiring.



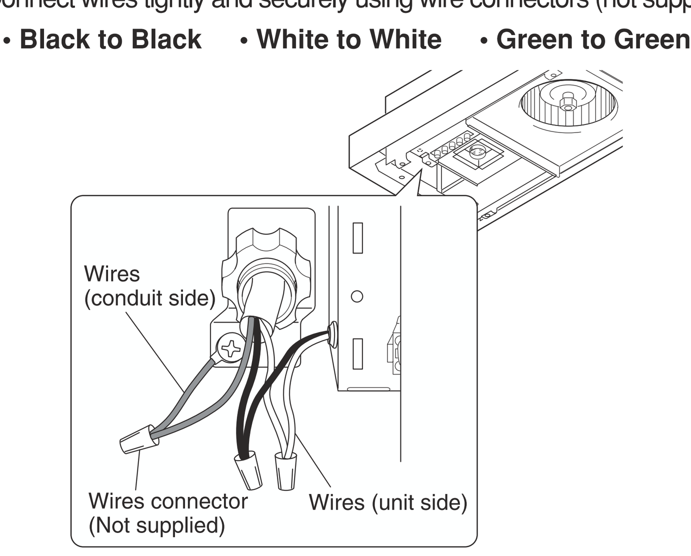
⚠ WARNING:

Be sure to switch power OFF at service panel before wiring.

2. Connect the conduit through the connecting hole of the enclosure using the nut previously removed.

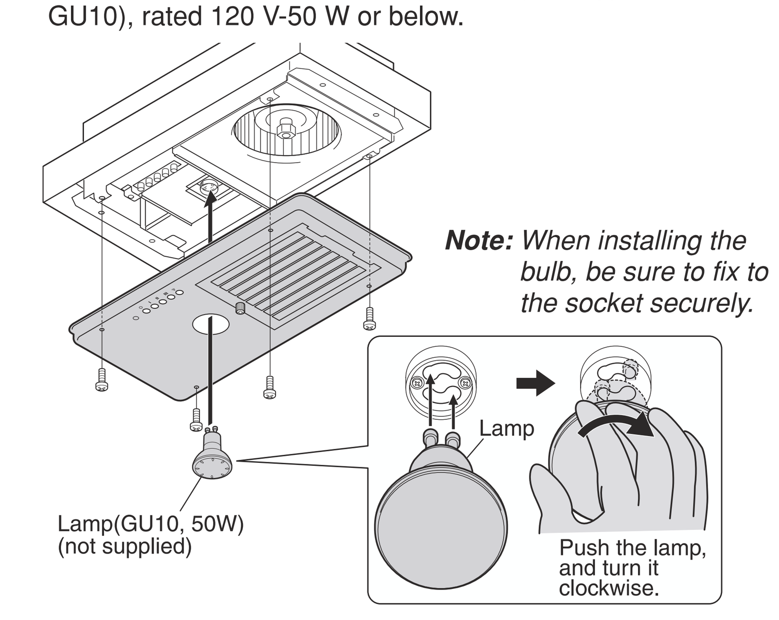


3. Connect the electrical wires as follows:
Connect wires tightly and securely using wire connectors (not supplied).
• Black to Black • White to White • Green to Green

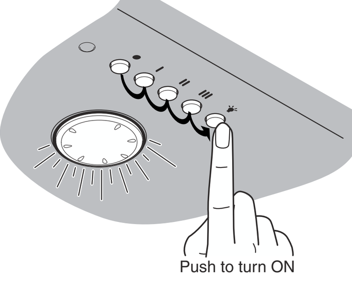


4. Final Assembly and Check

1. **Assembly**
(1) Replace the front cover with 4 screws.
To prevent the screw holes from being damaged, be sure not to over tighten the screws (with the torque of 13 inch-lbs. [1.5 N-m] or less).
(2) Install light bulb.
One 50 W halogen light bulb (not supplied) can be mounted to this range hood.
Prior to function check, install light bulb (Bulb type MR16, GU10), rated 120 V-50 W or below.



2. **Check**
(1) Turn on the electrical circuit to the range hood.
(2) Make sure that the switch and light operate correctly.
Refer to page 5 of the Operation Manual.
(3) Make sure that the range hood has no abnormal noises and/or vibration.



⚠ CAUTION:

- To reduce the risk of injury, keep your hands and other objects away from the fan while it is in motion.
- Wear working gloves to avoid injury.

5. Explanation to the End User

(1) Refer to the Operation Manual, explain the operation of this range hood to end users.
(2) The Installation Manual and Operation Manual should be given to the end user.

1U03 2481

HOTTE D’APSIRATION

MANUEL D’INSTALLATION

FUJIOH

Modèle : BUF-03A

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement ces instructions avant d’installer et de faire fonctionner l’appareil et utilisez celui-ci uniquement de la manière indiquée par le fabricant dans le mode d’emploi.
Les instructions indiquées ci-dessous sont utilisées pour vous avertir des blessures personnelles ou des dégâts pouvant éventuellement se produire.
Les avertissements ont été classifiés en trois catégories sur la base de situations potentiellement dangereuses.
Respectez les consignes de sécurité indiquées par ces symboles pour éviter les blessures, la mort ou les dégâts matériels.

⚠ ATTENTION: ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, peut provoquer un décès ou des blessures graves.

⚠ PRÉCAUTION: PRÉCAUTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, peut provoquer des blessures mineures ou légères.

PRÉCAUTION: PRÉCAUTION sans le symbole d’avertissement, indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, peut provoquer des dégâts matériels.

REMARQUE : Less précautions de sécurité sont expliquées avec les pictogrammes suivants:



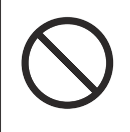
⊘ signifie interdiction. Indique des actions qui ne doivent pas être effectuées.



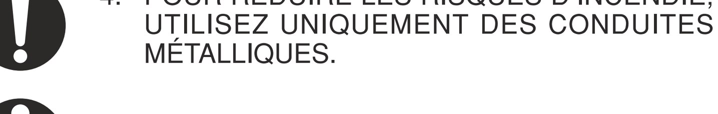
● signifie exécution forcée. Indique des actions qui doivent être exécutées.

⚠ ATTENTION

1. POUR RÉDUIRE LES RISQUES D’INCENDIE, D’ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES PERSONNELLES, OBSERVEZ LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES:
   a) Utilisez cet appareil uniquement de la manière indiquée par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
   b) Avant de réparer ou de nettoyer l’appareil, mettez-le hors tension sur le panneau de service et coupez le courant de rupture de service pour éviter que l’appareil ne soit remis sous tension accidentellement. Si le courant de rupture de service ne peut pas être coupé, fixez un moyen d’avertissement visible, comme une étiquette, sur le panneau de service.



2. Pour réduire les risques d’incendie ou d’électrocution n’utilisez pas cet appareil avec un dispositif de commande de vitesse à semi-conducteurs.
3. POUR RÉDUIRE LES RISQUES D’INCENDIE, D’ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES PERSONNELLES, OBSERVEZ LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES :
   a) Les travaux d’installation et le câblage électrique devront être effectués par une ou des personnes qualifiées, conformément aux codes et normes applicables, y compris la construction anti-incendie.
   b) De l’air en suffisance doit être prévu pour la bonne combustion et l’évacuation des gaz par la cheminée des équipements de combustion du carburant pour éviter les décharges en retour. Suivez les directives du fabricant de l’appareil de combustion ainsi que les normes de sécurité comme celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), The American Society for Heating, Refrigeration, Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les autorités du code local.
   c) Si vous découpez ou percez un mur ou un plafond, n’endommagez pas le câblage électrique ou les autres installations dissimulées.
   d) Les ventilateurs à conduite doivent toujours être évacués vers l’extérieur.



4. POUR RÉDUIRE LES RISQUES D’INCENDIE, UTILISEZ UNIQUEMENT DES CONDUITES MÉTALLIQUES.
5. Cet appareil doit être mis à la terre.
6. Vérifiez si la hotte est bien en place, car toute installation incorrecte peut entraîner le desserrement et la chute de la hotte.
7. Ne branchez que sur une source d’alimentation secteur de 120 volts car sinon la hotte d’aspiration risque de provoquer un incendie, une électrocution et des dégâts.

⚠ PRÉCAUTION



1. Pour ventilation générale uniquement. Ne pas utiliser pour évacuer des substances ou des vapeurs dangereuses ou explosives.



2. Pour réduire les risques d’incendie et pour évacuer correctement l’air, veillez à conduire l’air vers l’extérieur. N’évacuez pas l’air dans des espaces comportant des murs et des plafonds ou dans les greniers, les espaces confinés ou les garages.



3. Lisez l’étiquette des spécifications de cet appareil pour des informations et renseignements supplémentaires.



4. Utilisez uniquement cet appareil pour la ventilation de la cuisine.



5. N’installez pas la hotte d’aspiration dans la salle de bains ou dans d’autres pièces humides car des électrocutions ou des dégâts peuvent se produire.
6. Fixez correctement le filtre et les autres pièces. Une fixation incorrecte peut provoquer des blessures personnelles ou des dégâts matériels.



7. Eloignez vos mains et les objets du ventilateur lorsqu’il tourne. La hotte d’aspiration pourrait vous blesser ou être elle-même endommagée.

NOMENCLATURE

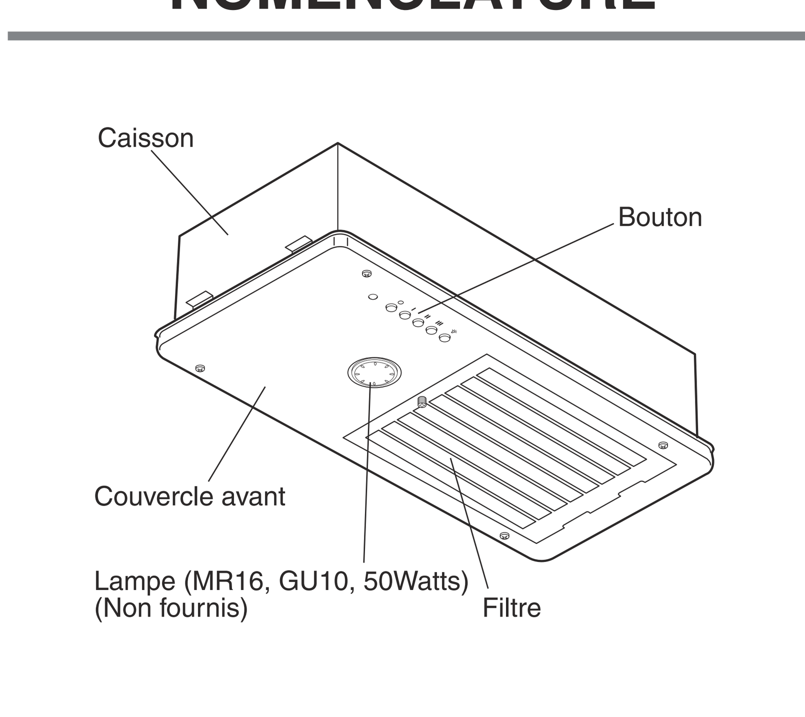


SCHÉMA DE CÂBLAGE

Moteur
Bouton de ventilateur
Connecteur
Lampe Pilote
Blanc
Rouge
Gris
Jaune
Noir
Capaciteur
120V 60Hz
Vert
Lampe:50W

ACCESSOIRES

Vis M5×30 Quatre (4) pieces	Ecrous avec plaque Quatre (4) pieces

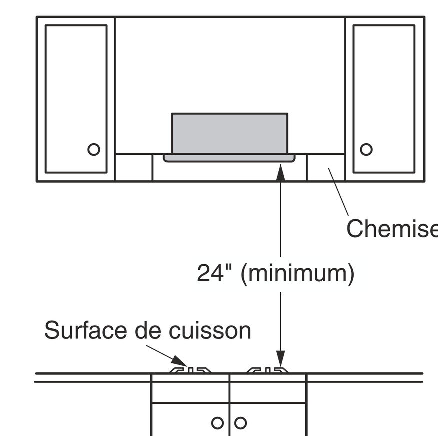
TAILLE ET DIMENSIONS

Unit: pouces (mm)

22-5/8"(575)
4-13/16"(122)
4-1/8"(104)
6-13/16"(173)
4-Ø1/4"(Ø6)
Orifice de montage de hotte
9-1/16"(230)
23-5/8"(600)
10-1/4"(260)
6-3/16"(158)
3-3/8"(86.5)
8-3/16"(208)
8-15/16"(227)
2-13/16"(71)
10"(253)
3-1/8"(80)
2-3/8"(60)
17-5/16"(440)
2-3/16"(55)
1-9/16"(40)
4-13/16"(122)
9-13/16"(250)
21-3/16"(538)

EMPLACEMENT DE LA HOTTE D’ASPIRATION

1. La hotte d’aspiration doit être installée directement au-dessus de la cuisinière.
2. Une distance minimum de 24" doit être prévue entre la surface de cuisson et le bas de la hotte d’aspiration.



3. Le poids total de la hotte d’aspiration BUF-03A est : 18 lbs. (8 kg)
4. L’alimentation électrique requise est de : CA120 V, 60 Hz, 1.9 Amp

⚠ PRÉCAUTION:

- Vérifiez que la hotte d’aspiration est correctement installée, une installation incorrecte peut entraîner le détachement de la hotte d’aspiration et l’appareil pourrait tomber.
- Pour vous protéger les mains, mettez des gants de travail lorsque vous installez la hotte d’aspiration.

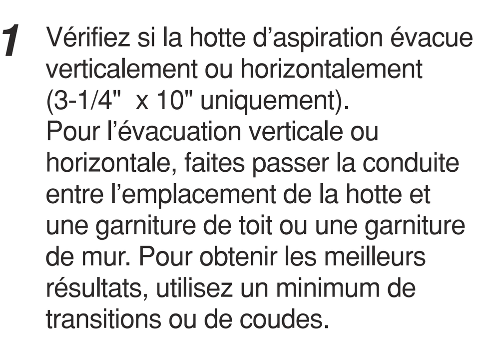
INSTALLATION

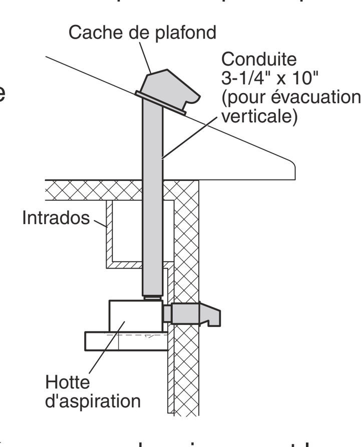
1. Préparation

⚠ ATTENTION:

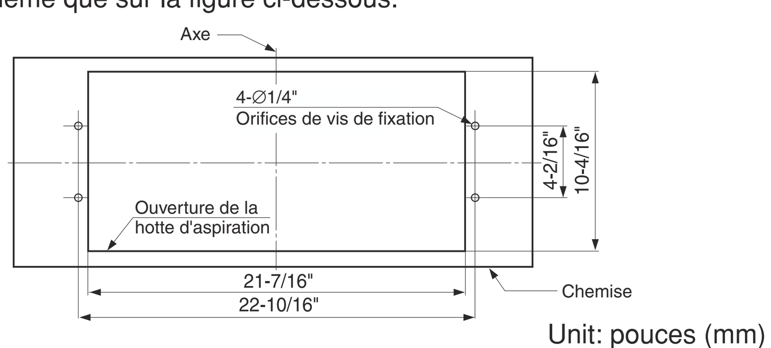
- Si la hotte d’aspiration n’est pas correctement installée, elle peut se détacher et tomber.
- Assurez-vous que la conduite métallique n’entre pas en contact avec d’autres matériaux de revêtement, ceci pouvant provoquer un incendie ou une électrocution.

1. Vérifiez si la hotte d’aspiration évacue verticalement ou horizontalement (3-1/4" x 10" uniquement). Pour l’évacuation verticale ou horizontale, faites passer la conduite entre l’emplacement de la hotte et une garniture de toit ou une garniture de mur. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez un minimum de transitions ou de coudes.





2. La hotte d’aspiration doit être montée sur une chemise ayant les dimensions suivantes. Installez la chemise solidement après avoir vérifié que la taille de l’ouverture de la chemine est la même que sur la figure ci-dessous.



Unit: pouces (mm)

⚠ PRÉCAUTION:

- La chemise doit être installée sans jeu. Si la chemise n’est pas installée correctement, la hotte d’aspiration risque de se détacher et de tomber.

3. Placez le câblage domestique entre le panneau de service et l’emplacement de la hotte.
4. Préparez la hotte d’aspiration.

Tuyau d’échappement

• Cas d’évacuation verticale

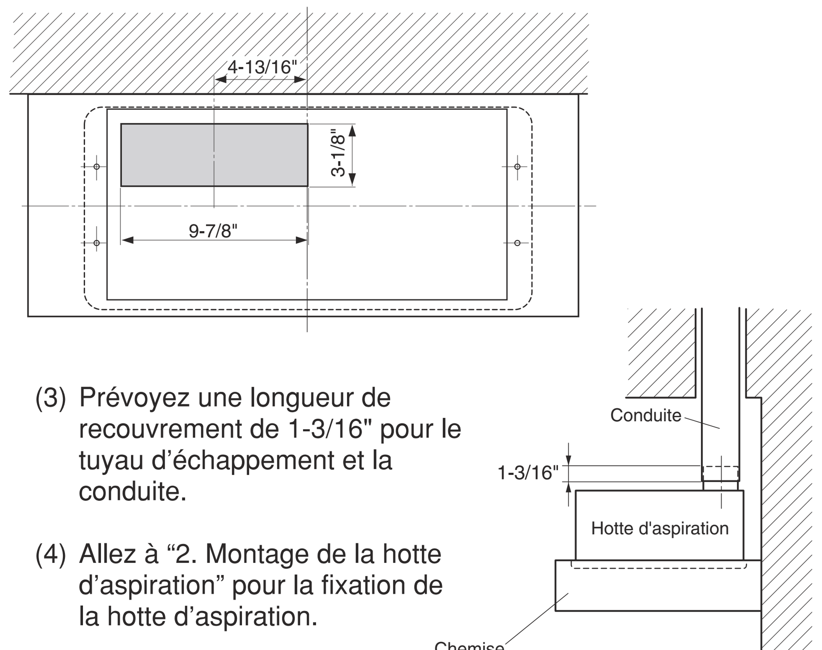
(1) La hotte d’aspiration est livrée avec le tuyau d’échappement fixé sur sa plaque supérieure.

(2) Arrangez les extrémités de la conduite 3-1/4"x10" et du conduit de câblage de manière à pouvoir les connecter au sommet de la hotte aspirante.

4-13/16"
3-1/8"
9-7/8"

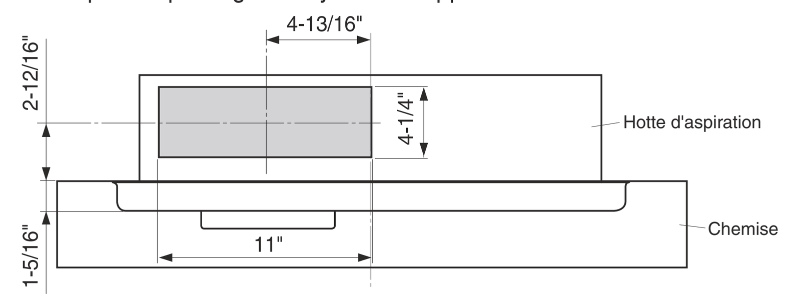
(3) Prévoyez une longueur de recouvrement de 1-3/16" pour le tuyau d’échappement et la conduite.

(4) Allez à “2. Montage de la hotte d’aspiration” pour la fixation de la hotte d’aspiration.



• Cas d’évacuation horizontale

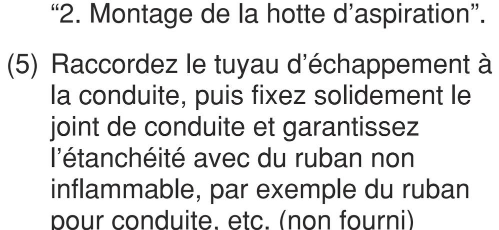
(1) En vous reportant à la Fig., percez un orifice rectangulaire dans le mur pour le passage du tuyau d’échappement.



(2) Retirez le tuyau d’échappement du dessus de la hotte d’aspiration.

REMARQUE: Conservez les 4 vis (M4x8) pour pouvoir remonter le tuyau d’échappement par la suite.

(3) Déposez le couvercle de plaque en retirant les 2 vis de montage, et fixezle comme indiqué sur la Fig.

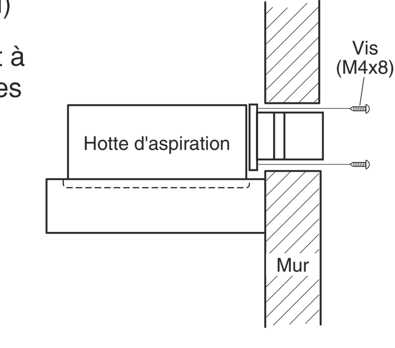


(4) Fixez la hotte d’aspiration sur la chemise. Pour les détails, référez-vous “2. Montage de la hotte d’aspiration”.

(5) Raccordez le tuyau d’échappement à la conduite, puis fixez solidement le joint de conduite et garantissez l’étanchéité avec du ruban non inflammable, par exemple du ruban pour conduite, etc. (non fourni)

(6) Fixez le tuyau d’échappement à la hotte d’aspiration à l’aide des 4 vis fournies, en procédant depuis l’extérieur du mur.

(7) Raccordez la conduite au capuchon de mur extérieur. (non fourni)



⚠ PRÉCAUTION:

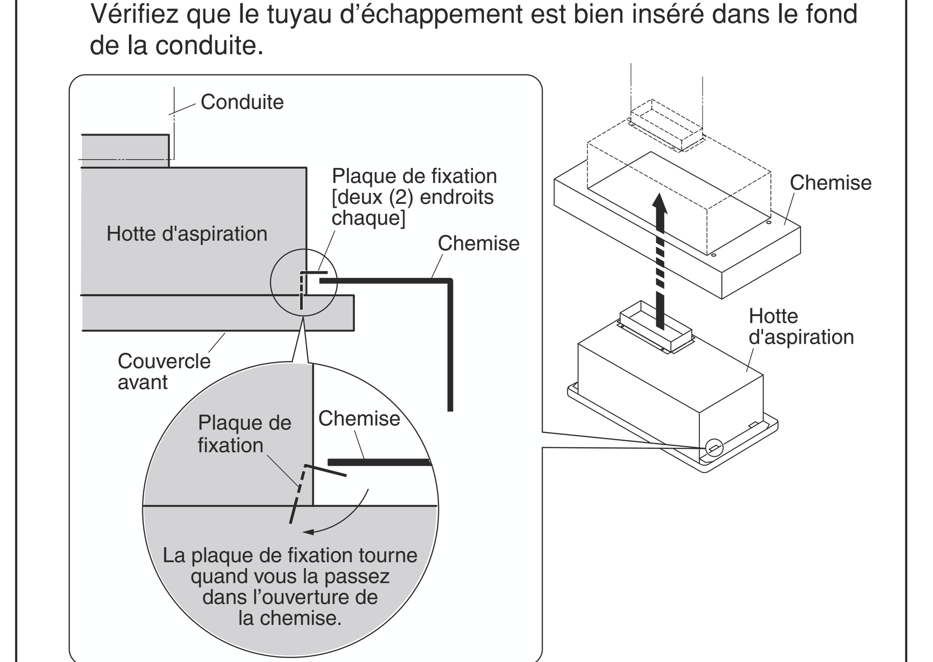
- Pour éviter que ls’air et l’humidité ne pénètrent par l’ouverture pratiquée dans le mur, il faudra que vous installiez une isolation murale pour bien clore hermétiquement le travail effectué sur la conduite.

2. Montage de la hotte d’aspiration

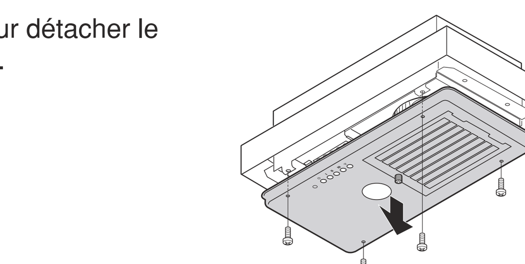
⚠ PRÉCAUTION:

- Mettez des gants de travail pour évitar de vous blesser.

1. Saisissez la hotte d’aspiration et insérez-la dans l’ouverture de la chemise. Lorsque les 4 plaques de fixation des deux côtés sont entrées dans le haut de la chemise, tournez-les vers l’extérieur pour fixer provisoirement la hotte d’aspiration sur la chemise. Vérifiez que le tuyau d’échappement est bien inséré dans le fond de la conduite.

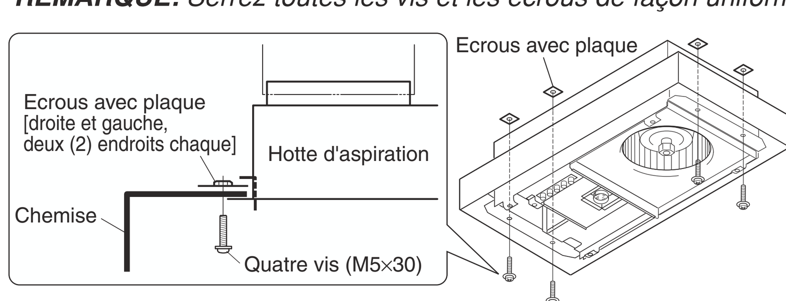


2. Retirez 4 vis pour détacher le couvercle avant.



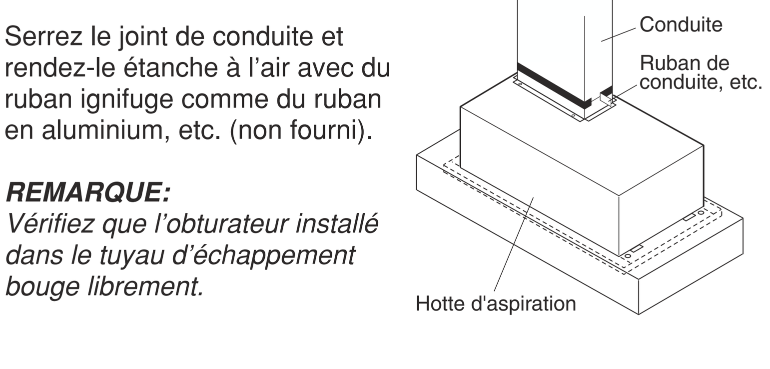
3. Amenez les 4 orifices de vis de la chemise en regard de ceux de la hotte d’aspiration, puis fixez solidement à l’aide des vis et des écrous fournis.

REMARQUE: Serrez toutes les vis et les écrous de façon uniforme.



4. Serrez le joint de conduite et rendez-le étanche à l’air avec du ruban ignifuge comme du ruban en aluminium, etc. (non fourni).

REMARQUE: Vérifiez que l’obturateur installé dans le tuyau d’échappement bouge librement.

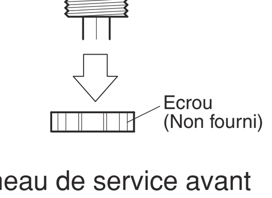


3. Connexion des câbsles d’alimentation

⚠ ATTENTION:

- Le câblage électrique devra être effectué par une ou des personnes qualifiées, conformément aux codes et normes applicables, y compris la construction antiincendie. Des travaux effectués par une personne non qualifiée peuvent provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
- Cette hotte d’aspiration fonctionne sur courant secteur 120 V. Ne la branchez pas sur une autre tension pour éviter de provoquer un incendie, une électrocution et des dégâts matériels.

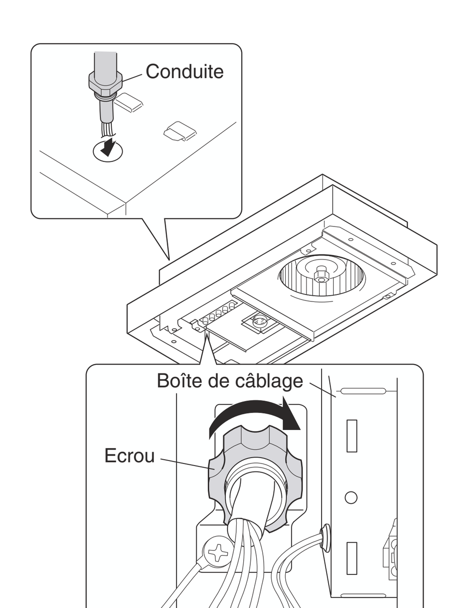
1. Retirez l’écrou du connecteur de la conduite à l’extrémité du câblage d’alimentation.



⚠ ATTENTION:

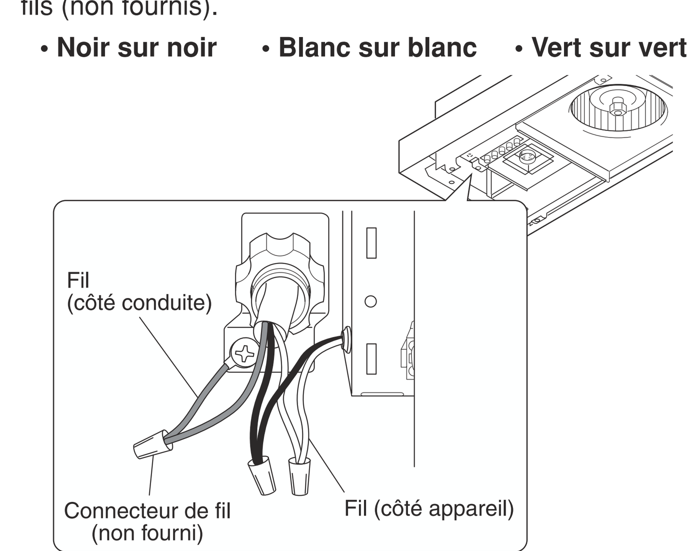
Veillez à mettre hors tension sur le panneau de service avant de procéder au câblage.

2. Connectez la conduite par l’orifice de connexion du corps à l’aide de l’écrou précédemment retiré.



3. Connectez les fils électriques de la manière suivante: Serrez les fils bien fermement en utilisant des connecteurs de fils (non fournis).

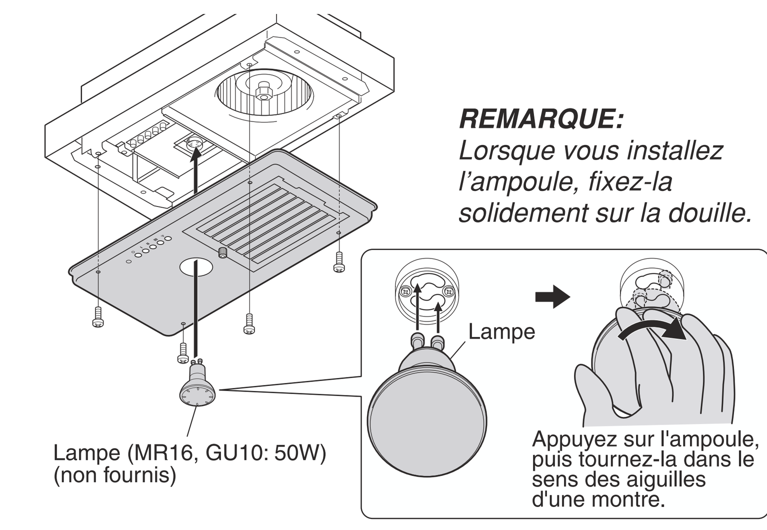
• Noir sur noir • Blanc sur blanc • Vert sur vert



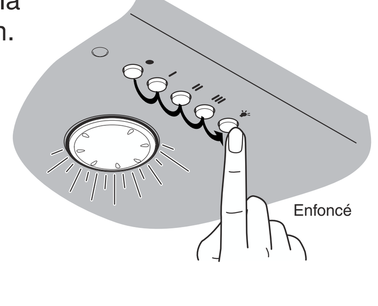
4. Montage Final et vérification

1. **Montage**
   (1) Remettez le couvercle avant en place avec 4 vis. Pour éviter que les orifices de vis ne s’abîment, ne serrez excessivement les vis (couple de 1.5 N-m [13 pouces/lb] ou moins.
   (2) Installez une ampoule neuves. Vous pouvez installer une ampoule à halogène de 50W (non fournies) dans cette hotte d’aspiration. Avant de vérifier le fonctionnement, fixez le ampoule (type d’ampoule MR16, GU10), d’une capacité nominale de 120 V-50 W ou moins.

REMARQUE: Lorsque vous installez l’ampoule, fixez-la solidement sur la douille.



2. **Vérification**
   (1) Mettez le circuit électrique de la hotte d’aspiration sous tension.
   (2) Vérifiez si les interrupteurs et l’éclairage fonctionnent correctement. Reportez-vous en page 4 du mode d’emploi.
   (3) Assurez-vous que la hotte d’aspiration n’émette pas de bruit anormal et/ou de vibrations.



⚠ PRÉCAUTION:

- Pour éviter de vous blesser, éloignez vos mains et les objets du ventilateur lorsqu’il tourne.
- Mettez des gants de travail pour éviter de vous blesser.

5. Explications à l’utilisateur

(1) Expliquez le fonctionnement de cette hotte d’aspiration à l’utilisateur en vous référant au mode d’emploi.
(2) Le manuel d’installation et le mode d’emploi doivent être remis à l’utilisateur.